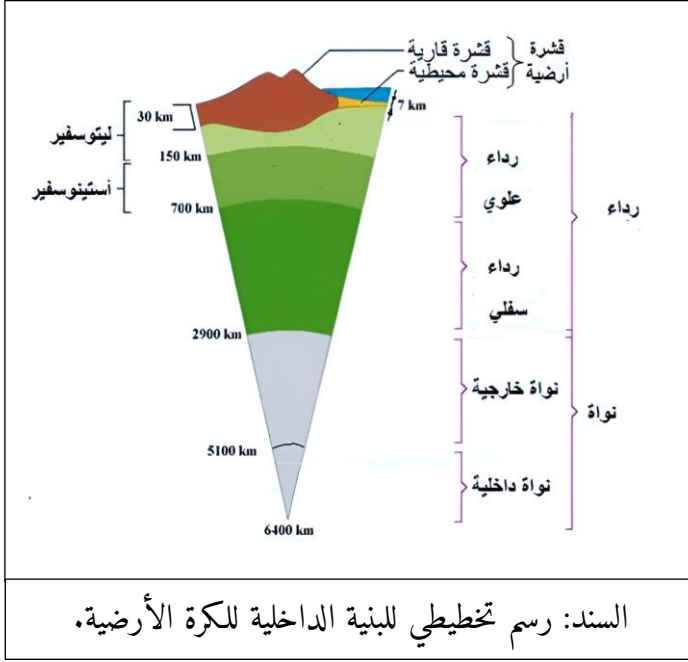


التمرين الأول (10 نقاط)



السند: رسم تخطيطي للبنية الداخلية للكوكب الأرضية.

تمثل الوثيقة المقابلة رسماً تخطيطياً مبسطاً للبنية الداخلية للكوكب الأرضية

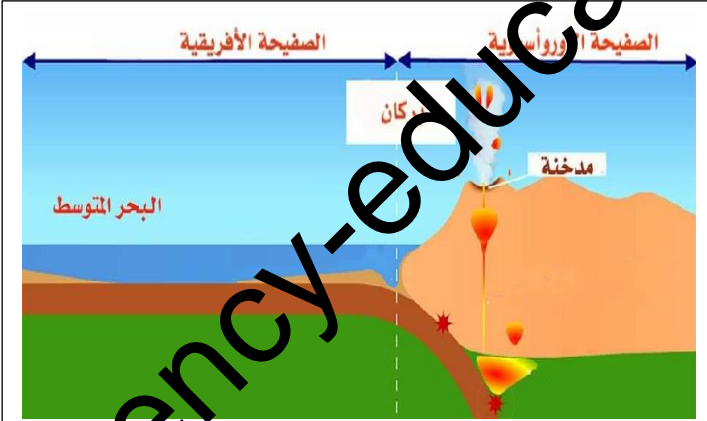
1-أ- بين كيف تم التعرف على البنية الداخلية للكوكب

الأرضية، ب- حدد العرقين: * الغلاف الصخري والقشرة الأرضية.

* الليتوسفير والأستينوسفير. 2- "تعتبر طبقة "الأستينوسفير" مقراً للحركات الداخلية" إشرح هذه العبارة.

التمرين الثاني (10 نقاط)

يعرف حوض البحر الأبيض المتوسط بوجود نشاطات كثيرة كثيفة مستمر إلى يومنا هذا، خاصة في دولة إيطاليا حيث تحدث فيها زلازل وبراكين متكررة وتقع هذه الدولة في الحدود بين الصفيحتين الإفريقية والأورواسيوية وللتعرف على أسباب هذه النشاطات الكثيفة إليك السندات التالية:



السند 2: الحدود بين الصفيحتين الإفريقية والأورواسيوية

-تنتقل الصفيحة الإفريقية في الوقت الحاضر بـ 2.3cm في السنة نحو الشمال الشرقي باتجاه أوروبا مما أدى لتصادم الصفيحتين.

السند 1: معلومات حول حركة الصفيحة الإفريقية

1-إشرح سبب زحزة الصفيحة الإفريقية نحو الشمال.

2-أ-فسر ما يلي:

* الزلازل المتكررة في إيطاليا.

* وجود براكين من النوع الانفجاري في إيطاليا.

ب-قدم توقعك لمصير البحر الأبيض المتوسط بعد زمن جيولوجي.

بالتوفيق - أستاذ المادة سعدى -